



## CURRENT AFFAIRS

### 1. नागोर्नो-काराबाख से रूसी शांतिरक्षकों की वापसी -

- सितंबर 2023 में अज़रबैजान द्वारा अर्मेनियाई अलगाववादियों से विवादित क्षेत्र को वापस लेने के बाद रूसी शांति सैनिकों ने नागोर्नो-काराबाख से अपनी वापसी शुरू कर दी है। वापसी के निर्णय पर बाकू (अज़रबैजान) और मॉस्को के बीच "उच्चतम स्तर" पर सहमति हुई थी।
- नागोर्नो-काराबाख, काकेशस (काला सागर और कैस्पियन सागर के बीच अंतरमहाद्वीपीय क्षेत्र) में एक पहाड़ी क्षेत्र है, जिसे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अज़रबैजान के हिस्से के रूप में मान्यता प्राप्त है लेकिन मुख्य रूप से जातीय अर्मेनियाई लोग रहते हैं।
- संघर्ष 1980 के दशक के अंत में शुरू हुआ जब क्षेत्र ने अज़रबैजान से स्वतंत्रता की घोषणा की, जिसके कारण आर्मेनिया और अज़रबैजान के बीच युद्ध हुआ। 1994 में युद्धविराम के बाद नागोर्नो-काराबाख और आसपास के इलाके अर्मेनियाई नियंत्रण में आ गए, लेकिन इसके बाद लगातार उल्लंघन और असफल वार्ताएं हुईं।
- 2020 में, अज़रबैजान ने दूसरा काराबाख युद्ध जीता, आसपास के सात जिलों और नागोर्नो-काराबाख के एक तिहाई हिस्से पर नियंत्रण हासिल कर लिया। रूस ने शांति समझौता किया और क्षेत्र में शांति सैनिकों को तैनात किया।
- इस संघर्ष ने रूस और आर्मेनिया के बीच संबंधों को तनावपूर्ण बना दिया है, क्योंकि मॉस्को बाकू के साथ मधुर संबंध बनाए रखता है।
- आर्मेनिया ने घोषणा की कि उसने मॉस्को के नेतृत्व वाले रक्षा गठबंधन सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन (सीएसटीओ) में अपनी भागीदारी को प्रभावी ढंग से निलंबित कर दिया है।



### 2. हाल ही में, डाक विभाग ने लगभग चार दशकों के बाद अंटार्कटिका में भारती रिसर्च स्टेशन पर डाकघर की दूसरी शाखा खोली -

- अंटार्कटिका के लिए इच्छित पत्रों को अब एक नए प्रयोगात्मक पिन कोड, एमएच-1718 के साथ संबोधित किया जाएगा, जो एक नई शाखा के लिए विशिष्ट है। वर्तमान में, मैत्री और भारती दो सक्रिय अनुसंधान स्टेशन हैं जो भारत अंटार्कटिका में संचालित करता है।
- 1984 में, भारत ने अंटार्कटिका में अपना पहला डाकघर दक्षिण गंगोत्री (भारत का पहला अनुसंधान स्टेशन) में स्थापित किया।



- दुर्भाग्य से, 1988-89 में, दक्षिण गंगोत्री बर्फ में डूब गया था और बाद में इसे निष्क्रिय कर दिया गया था।
- भारत ने 26 जनवरी 1990 को अंटार्कटिका में मैत्री अनुसंधान स्टेशन पर एक और डाकघर स्थापित किया।



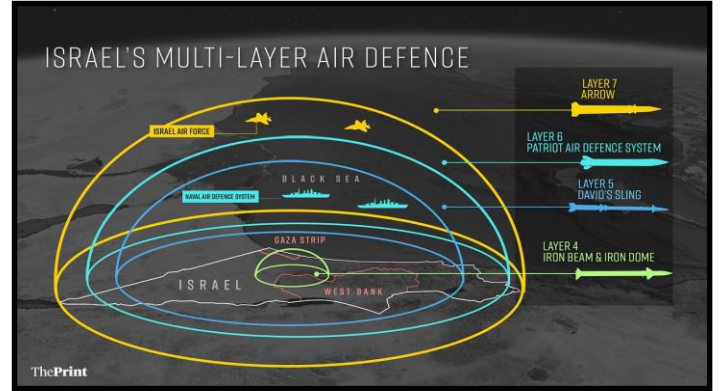
- भारत के दो अंटार्कटिक अनुसंधान अड्डे, मैत्री और भारती, हालांकि 3,000 किमी दूर हैं लेकिन दोनों गोवा डाक प्रभाग के अंतर्गत आते हैं।
- अंटार्कटिका में डाकघर के लिए आने वाले पत्र गोवा में राष्ट्रीय ध्रुवीय और महासागर अनुसंधान केंद्र (एनसीपीओआर) को भेजे जाते हैं।
- अंटार्कटिका में भारतीय डाकघर का अस्तित्व एक रणनीतिक उद्देश्य को पूरा करता है। आमतौर पर, एक भारतीय डाकघर भारतीय क्षेत्र के भीतर संचालित होता है। अंटार्कटिका, अंटार्कटिक संधि के तहत विदेशी और तटस्थ होने के कारण, महाद्वीप पर भारत की उपस्थिति का दावा करने का एक अनूठा अवसर प्रदान करता है।
- अंटार्कटिक संधि क्षेत्रीय दावों को बेअसर करती है, सैन्य अभियानों और परमाणु परीक्षणों पर रोक लगाती है और वैज्ञानिक खोज पर जोर देती है।
- भारत का अंटार्कटिक कार्यक्रम राष्ट्रीय अंटार्कटिक और महासागर अनुसंधान केंद्र (एनसीपीओआर) के तहत एक वैज्ञानिक अनुसंधान और अन्वेषण कार्यक्रम है। इसकी शुरुआत 1981 में हुई जब अंटार्कटिका पर पहला भारतीय अभियान चलाया गया। NCPOR की स्थापना 1998 में हुई थी।

### 3. हाल ही में, इज़राइल की बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली ने देश को एक बड़े हमले से बचाया, क्योंकि ईरान ने 300 से अधिक सशस्त्र ड्रोन और लंबी दूरी की मिसाइलें लॉन्च कीं -

- वायु रक्षा प्रणालियाँ मूल रूप से आसमान से आने वाले खतरों के खिलाफ ढाल हैं। वे विभिन्न तकनीकों का एक संयोजन हैं जो आने वाले विमानों, मिसाइलों या ड्रोनों का पता लगाने, ट्रैक करने और उन्हें नष्ट करने के लिए एक साथ काम करते हैं।
- इज़राइल की वायु रक्षा प्रणाली में आयरन डोम और सी-डोम शामिल हैं। आयरन डोम इज़राइल की कम दूरी की, जमीन से हवा में मार करने वाली वायु रक्षा प्रणाली है। आयरन डोम में तीन मुख्य प्रणालियाँ हैं जो उस क्षेत्र पर ढाल प्रदान करने के लिए मिलकर काम करती हैं जहाँ इसे तैनात किया गया है।

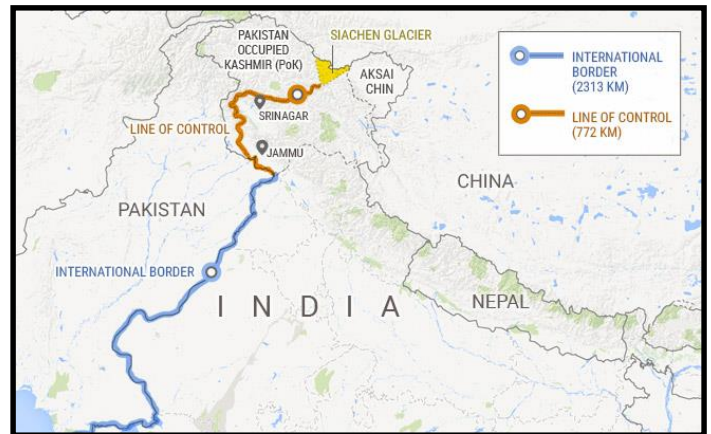


- **रडार:** इसमें किसी भी आने वाले खतरे का पता लगाने के लिए एक पहचान और ट्रैकिंग रडार है।
- **हथियार नियंत्रण:** इसमें युद्ध प्रबंधन और हथियार नियंत्रण प्रणाली (बीएमसी) है।
- **मिसाइल फायर:** इसमें मिसाइल फायरिंग यूनिट भी है। बीएमसी मूल रूप से रडार और इंटरसेप्टर मिसाइल के बीच संबंध स्थापित करती है।
- इसका उपयोग रॉकेट, तोपखाने और मोर्टार के साथ-साथ विमान, हेलीकॉप्टर और मानव रहित हवाई वाहनों (यूएवी) का मुकाबला करने के लिए किया जाता है। यह दिन और रात सहित सभी मौसम स्थितियों में उपयोग करने में सक्षम है। यह 90% से अधिक की सफलता दर का दावा करता है।
- सी-डोम इज़राइल की आयरन डोम वायु रक्षा प्रणाली का एक नौसैनिक संस्करण है, जिसका उपयोग रॉकेट और मिसाइल हमलों से बचाने के लिए किया जाता है।
- इसका पहली बार 2014 में अनावरण किया गया था और नवंबर 2022 में परिचालन की घोषणा की गई थी। यह आयरन डोम के समान ही काम करता है, सिवाय इसके कि यह जहाजों पर लगाया जाता है।
- आयरन डोम के विपरीत, जिसका अपना समर्पित रडार है, सी-डोम को आने वाले लक्ष्यों का पता लगाने के लिए जहाज के रडार में एकीकृत किया गया है।
- यह आधुनिक खतरों - समुद्री और तटीय - के पूर्ण स्पेक्ट्रम के खिलाफ पूर्ण-परिपत्र पोत सुरक्षा और उच्च हत्या की संभावना सुनिश्चित करता है।



#### 4. ऑपरेशन मेघदूत -

- हाल ही में, ऑपरेशन मेघदूत ने अपनी 40वीं वर्षगांठ पूरी की है, जो उत्तरी लद्दाख क्षेत्र पर हावी होने वाली ऊंचाइयों को सुरक्षित करने के लिए सियाचिन ग्लेशियर में भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना (आईएएफ) की उपलब्धियों को फिर से सामने लाता है। इस ऑपरेशन में भारतीय सेना के सैनिकों और भारतीय वायुसेना द्वारा आपूर्ति को एयरलिफ्ट करना और उन्हें सियाचिन ग्लेशियर पर छोड़ना शामिल था।







- जुलाई 1949 में कराची समझौते के बाद से सियाचिन ग्लेशियर विवाद का विषय रहा है। बाद में, 1980 के दशक के दौरान, पाकिस्तान ने सियाचिन ग्लेशियर पर अपने दावे को वैध बनाने के प्रयास शुरू कर दिए, जिसके परिणामस्वरूप भारत ने ऑपरेशन मेघदूत चलाया।
- ऑपरेशन मेघदूत 13 अप्रैल 1984 को लॉन्च किया गया था, जब भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना (आईएएफ) उत्तरी लद्दाख क्षेत्र पर हावी होने वाली ऊंचाइयों को सुरक्षित करने के लिए सियाचिन ग्लेशियर तक आगे बढ़ी थी।
- ऑपरेशन के परिणामस्वरूप भारत को 70 किलोमीटर लंबे सियाचिन ग्लेशियर और उसके सभी सहायक ग्लेशियरों के साथ-साथ साल्टोरो रिज के तीन मुख्य दर्रों अर्थात् सिया ला, बिलाफोंड ला और ग्योंग ला पर कब्ज़ा हो गया।

## 5. पहली बार, भारत में विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (पीवीटीजीएस) में से एक, शोम्पेन जनजाति के सदस्यों ने चुनाव प्रक्रिया में भाग लिया -

- उपलब्ध कराए गए अनंतिम आंकड़ों के अनुसार, मतदान 63.99% था। हालाँकि, 2019 में मतदान प्रतिशत 65.09% था
- शोम्पेन जनजाति ग्रेट निकोबार द्वीप के आंतरिक भाग के स्वदेशी लोग हैं। उन्हें अनुसूचित जनजातियों की सूची में पीवीटीजी के रूप में नामित किया गया है।
- शोम्पेन जनजाति सबसे अलग-थलग जनजातियों में से एक है। वे अर्ध-खानाबदोश शिकारी-संग्रहकर्ता हैं। उनकी आजीविका के मुख्य स्रोत शिकार करना, इकट्ठा करना, मछली पकड़ना और प्रारंभिक रूप में थोड़ी बागवानी गतिविधियाँ हैं।
- 2011 की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार शोम्पेन जनजाति की अनुमानित जनसंख्या 229 थी। वे अपनी भाषा बोलते हैं, जिसकी कई बोलियाँ हैं। एक बैंड के सदस्य दूसरे की बोली नहीं समझते।
- परिवार का नियंत्रण सबसे बड़े पुरुष सदस्य द्वारा किया जाता है, जो महिलाओं और बच्चों की सभी गतिविधियों को नियंत्रित करता है। मोनोगैमी सामान्य नियम है, हालाँकि बहुविवाह की भी अनुमति है।



## 6. हाल ही में, स्लोवेनिया और स्वीडन आर्टेमिस समझौते पर हस्ताक्षर करने वाले क्रमशः 39वें और 38वें देश बन गए -

- आर्टेमिस अर्कोर्ड एक अमेरिकी नेतृत्व वाला गठबंधन है जो ग्रहों की खोज और अनुसंधान में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की सुविधा प्रदान करना चाहता है। यह कक्षा में,



सतह पर और चंद्रमा, मंगल, धूमकेतु और क्षुद्रग्रहों की उपसतह में गतिविधियों से संबंधित है।

- यह स्थिर कक्षीय बिंदुओं को भी कवर करता है जिन्हें पृथ्वी-चंद्रमा प्रणाली के लिए लैग्रेजियन बिंदु के रूप में जाना जाता है।
- आर्टेमिस समझौते द्वारा स्थापित: इसे 13 अक्टूबर, 2020 को ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, इटली, जापान, लक्ज़मबर्ग, संयुक्त अरब अमीरात, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ लॉन्च किया गया था।
- समझौते पर अब तक 39 देशों ने हस्ताक्षर किये हैं। 21 जून, 2023 को भारत आर्टेमिस समझौते पर हस्ताक्षर करने वाला 27वां देश बन गया। चीन और रूस इस पहल का हिस्सा नहीं हैं।



## 7. हर साल 24 अप्रैल को मनाया जाने वाला राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस -

- भारत में पंचायती राज व्यवस्था की स्थापना के उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष 24 अप्रैल को राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस मनाया जाता है। 1993 में 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा शुरू किए गए शासन के इस विकेंद्रीकृत रूप का उद्देश्य ग्राम स्तर पर स्थानीय स्वशासी निकायों, जिन्हें ग्राम पंचायत के रूप में जाना जाता है, को सशक्त बनाना है।
- पंचायती राज की अवधारणा की जड़ें प्राचीन भारतीय परंपरा में हैं, जहां ग्राम परिषदें, या पंचायतें, स्थानीय प्रशासन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती थीं। हालाँकि, 20वीं सदी के अंत तक इस प्रणाली को पुनर्जीवित नहीं किया गया और इसे संवैधानिक दर्जा नहीं दिया गया।
- 1957 में, लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण की प्रक्रिया का अध्ययन करने और पंचायती राज प्रणाली को पुनर्जीवित करने के उपायों की सिफारिश करने के लिए बलवंतराय मेहता समिति का गठन किया गया था। समिति की सिफारिशों के कारण गाँव, ब्लॉक और जिला स्तर पर पंचायतों की त्रिस्तरीय प्रणाली की स्थापना हुई।



## 8. 2023 में वैश्विक सैन्य खर्च में भारत चौथे स्थान पर -

- संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन और रूस के बाद, भारत 2023 में रक्षा के लिए 83.6 बिलियन डॉलर आवंटित करके विश्व स्तर पर चौथा सबसे बड़ा सैन्य खर्च करने वाला



देश बनकर उभरा है। यह महत्वपूर्ण निवेश विशेष रूप से 2020 में लड़ाख गतिरोध के बाद चीन सीमा पर अपनी रक्षा क्षमताओं को बढ़ाने के लिए भारत की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।

- भारत ने अपने सैन्य बुनियादी ढांचे और क्षमताओं को आधुनिक बनाने के अपने प्रयासों को तेज कर दिया है, जिसमें लड़ाकू जेट, हेलीकॉप्टर, युद्धपोत, टैंक, तोपखाने बंदूकें, रॉकेट, मिसाइल, मानव रहित सिस्टम और अन्य लड़ाकू प्रौद्योगिकियों को शामिल किया गया है। आधुनिकीकरण पर यह फोकस उभरती क्षेत्रीय सुरक्षा चुनौतियों और भू-राजनीतिक गतिशीलता के प्रति भारत की रणनीतिक प्रतिक्रिया को दर्शाता है।
- 2022 में भारत ने 81.4 बिलियन डॉलर के व्यय के साथ वैश्विक सैन्य खर्च में चौथा स्थान भी हासिल किया। यह निरंतर ऊपर की ओर रुझान पिछले वर्ष की तुलना में 6% की वृद्धि और 2013 के बाद से 47% की भारी वृद्धि को दर्शाता है। इस तरह का निरंतर निवेश अपनी रक्षा क्षमताओं को बढ़ाने और क्षेत्रीय स्थिरता बनाए रखने के लिए भारत की दीर्घकालिक प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।



## 9. वित्त वर्ष 2023-24 में रिकॉर्ड प्रत्यक्ष कर संग्रह बजट अनुमान से अधिक हुआ -

- एक महत्वपूर्ण विकास में, वित्त मंत्रालय द्वारा जारी अनंतिम आंकड़ों से पता चलता है कि वित्तीय वर्ष (वित्त वर्ष) 2023-24 के लिए शुद्ध प्रत्यक्ष कर संग्रह केंद्रीय बजट अनुमान से रुपये के बड़े अंतर से आगे निकल गया है। 1.35 लाख करोड़, जो 7.40% की उल्लेखनीय वृद्धि दर्शाता है। अनंतिम प्रत्यक्ष कर संग्रह रु. 19.58 लाख करोड़, जो पिछले वित्त वर्ष 2022-23 की तुलना में 17.70% की मजबूत वृद्धि दर्शाता है।
- वित्त वर्ष 2023-24 में प्रत्यक्ष कर राजस्व के लिए बजट अनुमान (बीई) शुरू में रुपये पर निर्धारित किया गया था। 18.23 लाख करोड़ और बाद में संशोधित कर रु. 19.45 लाख करोड़। हालाँकि, वास्तविक शुद्ध संग्रह क्रमशः बीई और संशोधित अनुमान (आरई) दोनों से 7.40% और 0.67% अधिक है, जो वित्तीय वर्ष में प्रत्यक्ष कर राजस्व के मजबूत प्रदर्शन को रेखांकित करता है।







- वित्त वर्ष 2023-24 के लिए प्रत्यक्ष करों का अनंतिम सकल संग्रह (रिफंड के लिए समायोजन से पहले) प्रभावशाली रु. 23.37 लाख करोड़, जो पिछले वित्तीय वर्ष की तुलना में 18.48% की पर्याप्त वृद्धि दर्शाता है।
- वित्त वर्ष 2023-24 के लिए सकल कॉर्पोरेट कर संग्रह रु. 11.32 लाख करोड़, जो पिछले वर्ष की तुलना में 13.06% की सराहनीय वृद्धि दर्शाता है। इस बीच, इसी अवधि के लिए शुद्ध कॉर्पोरेट कर संग्रह रु. 9.11 लाख करोड़, जो 10.26% की वृद्धि दर्शाता है।

## 10. 2030 तक मलबा मुक्त अंतरिक्ष मिशन के लिए भारत की प्रतिबद्धता -

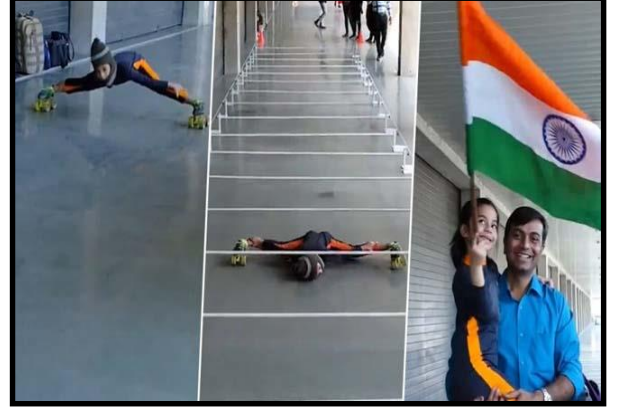
- 42वीं अंतर-एजेंसी अंतरिक्ष मलबा समन्वय समिति (आईएडीसी) की वार्षिक बैठक में, इसरो के अध्यक्ष एस. सोमनाथ ने 2030 तक मलबा मुक्त अंतरिक्ष मिशन हासिल करने की भारत की प्रतिज्ञा की घोषणा की। यह प्रतिबद्धता अंतरिक्ष अन्वेषण की स्थिरता सुनिश्चित करने के वैश्विक प्रयासों के अनुरूप है।
- अध्यक्ष सोमनाथ ने भविष्य के मिशनों में स्थिरता के महत्व पर जोर देते हुए अंतरिक्ष अन्वेषण और उपयोग के लिए इसरो की व्यापक योजना पर प्रकाश डाला।
- भारत का लक्ष्य 2030 तक सभी सरकारी और गैर-सरकारी अंतरिक्ष कलाकारों को शामिल करके मलबा मुक्त अंतरिक्ष मिशन हासिल करना है। यह पहल दीर्घकालिक अंतरिक्ष स्थिरता के लिए देश की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती है।
- कक्षा में 54 अंतरिक्ष यान और कई गैर-कार्यात्मक वस्तुओं के साथ, इसरो अंतरिक्ष मलबे के निपटान या हटाने के लिए सक्रिय रूप से उपाय कर रहा है। प्रयासों में मिशन पूरा होने के बाद अंतरिक्ष यान की परिक्रमा करना और मलबे के निर्माण को कम करने के लिए सिस्टम डिजाइन करना शामिल है।
- इसरो चंद्र और ग्रह मिशनों सहित पृथ्वी की कक्षा से परे भविष्य के अन्वेषणों के लिए कौशल विकसित करने के महत्व पर जोर देता है। इसके अतिरिक्त, 2035 तक भारत के अपने अंतरिक्ष स्टेशन, 'भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन' की योजना पर काम चल रहा है, जिसका ध्यान अन्य अंतरिक्ष अभिनेताओं के सहयोग से अंतरिक्ष की स्थिरता सुनिश्चित करने पर है।





## 11. तक्षवी वघानी ने 25 मीटर से अधिक की सबसे निचली लिंबो स्केटिंग का नया विश्व रिकॉर्ड बनाया -

- कौशल, लचीलेपन और अटूट दृढ़ संकल्प के उल्लेखनीय प्रदर्शन में, भारत की युवा स्केटिंग सनसनी, तक्षवी वाघानी ने 25 मीटर से अधिक की सबसे कम लिंबो स्केटिंग के लिए एक नया विश्व रिकॉर्ड स्थापित करके रिकॉर्ड बुक में अपना नाम दर्ज कराया है। 18 अप्रैल, 2024 को, अहमदाबाद, गुजरात की 6 वर्षीय विलक्षण प्रतिभा ने मानवीय चपलता की सीमाओं को तोड़ते हुए, जमीन से मात्र 16 सेमी (6.29 इंच) ऊपर 25 मीटर की दूरी तय की।
- तक्षवी वाघानी की उपलब्धि उनकी असाधारण प्रतिभा और कठोर प्रशिक्षण का प्रमाण है। अपनी जीवंत चाल और त्रुटिहीन संतुलन के साथ, उन्होंने पुणे के मनस्वी विशाल के पिछले विश्व रिकॉर्ड को पीछे छोड़ दिया, जिन्होंने 16.5 सेंटीमीटर की ऊंचाई पर समान दूरी तक स्केटिंग की थी।
- युवा स्केटर के उल्लेखनीय प्रदर्शन ने न केवल उसके असाधारण लचीलेपन को प्रदर्शित किया, बल्कि रोलर स्केटिंग की दुनिया में जो संभव है उसकी सीमाओं को आगे बढ़ाने के लिए उसके अटूट दृढ़ संकल्प को भी प्रदर्शित किया।



## 12. भारत की स्वदेशी बुलेट ट्रेन: वंदे भारत हाई-स्पीड रेल यात्रा को फिर से परिभाषित करने के लिए तैयार है -

- भारत के रेल बुनियादी ढांचे को आगे बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण प्रगति में, देश 250 किलोमीटर प्रति घंटे (किमी/घंटा) से अधिक की गति तक पहुंचने में सक्षम स्वदेशी बुलेट ट्रेन लॉन्च करने की तैयारी कर रहा है। यह अभूतपूर्व पहल भारत में हाई-स्पीड रेल यात्रा में क्रांति लाने के लिए तैयार है, जो देश की इंजीनियरिंग कौशल और अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी के प्रति प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करेगी।
- चेन्नई में भारतीय रेलवे की इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (ICF) द्वारा निर्मित वंदे भारत ट्रेनें इस महत्वाकांक्षी परियोजना में सबसे आगे हैं। इन अत्याधुनिक ट्रेनों को हाल ही में घोषित उत्तर, दक्षिण और पूर्व गलियारों पर संचालित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है,







# NIMBUS

ACADEMY FOR IAS

तमसो मा ज्योतिर्गमय ॥

12 to 19 April 2024

जो 220 किमी प्रति घंटे की शीर्ष गति तक पहुंचती हैं - भारतीय रेलवे नेटवर्क पर किसी भी मौजूदा ट्रेन की तुलना में तेज़।

- भारत की पहली बुलेट ट्रेन परियोजना को क्रियान्वित करने के लिए जिम्मेदार नेशनल हाई-स्पीड रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एनएचएसआरसीएल) ने उल्लेखनीय प्रगति की है। इसने पहले ही 300 किलोमीटर का घाट कार्य पूरा कर लिया है, जो देश की हाई-स्पीड रेल उत्कृष्टता की यात्रा की नींव रखता है। इसके अतिरिक्त, पूरे 508 किलोमीटर मार्ग के लिए व्यापक भूमि अधिग्रहण प्रक्रिया जनवरी में सफलतापूर्वक पूरी की गई, जिससे निर्बाध कार्यान्वयन का मार्ग प्रशस्त हुआ।



## Quiz

**Q1. ब्रह्मोस मिसाइल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह एक लंबी दूरी की सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल प्रणाली है।
  2. इसे जमीन, समुद्र और हवाई प्लेटफॉर्म से लॉन्च किया जा सकता है।
  3. यह भारत और रूस के बीच एक संयुक्त उद्यम है।
  4. ब्रह्मोस-II मैक 7 स्पीड वाला हाइपरसोनिक संस्करण है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

**Q2. दुर्गा-2 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह DRDO द्वारा विकसित एक लेजर हथियार है जिसका उपयोग जमीन, समुद्र और हवा में किया जा सकता है।
  2. यह लक्ष्य को नष्ट करने के लिए ध्वनि तरंगों का उपयोग करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

**Q3. आर्यभट्ट उपग्रह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह भारत का पहला कृत्रिम उपग्रह था और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा बनाया गया था।

2. इसे वोल्गोग्राड लॉन्च स्टेशन से सोवियत काँसमॉस-3एम रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया था।

3. वह क्षेत्र जहां आर्यभट्ट का निर्माण किया गया था वह बेंगलुरु के बाहरी इलाके में पीन्या था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

**Q4. गुड़ी पड़वा या 'चैत्र शुक्ल प्रतिपदा' मुख्य रूप से किस राज्य में मनाया जाता है?**

- a) महाराष्ट्र
- b) उत्तर प्रदेश
- c) मध्य प्रदेश
- d) गुजरात

**Q5. कौन सा संगठन ईएसए के सौर अध्ययन मिशन प्रोबा-3 को लॉन्च करने के लिए तैयार है?**

- a) नासा
- b) इसरो
- c) सीएनएसए
- d) रोस्कोस्मोस

**Q6. कौन सा स्टेडियम भारत में अत्याधुनिक 'हाइब्रिड पिच' स्थापित करने वाला पहला बीसीसीआई-मान्यता प्राप्त स्थल है?**

- a) मुंबई
- b) कोलकाता
- c) धर्मशाला
- d) चेन्नई



**Q7. हाल ही में, तेलंगाना का ऊरागुट्टा क्षेत्र खबरों में रहा है:**

- मध्यपाषाण काल की छवियाँ
- लौह युग के महापाषाण साक्ष्यों की खोज
- सबसे पुराना और सबसे बड़ा क्रेटर प्रभावित क्षेत्र
- स्विक्स मैकॉ के संरक्षण के लिए एक अभयारण्य

**Q8. नगर निगमों के संदर्भ में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

- वे राज्यों में संबंधित राज्य विधानसभाओं के अधिनियमों द्वारा और केंद्र शासित प्रदेशों में भारत की संसद के अधिनियमों द्वारा स्थापित किए जाते हैं।
- संविधान के तहत प्रदत्त प्रत्येक नगर पालिका का कार्यकाल उसकी पहली बैठक के लिए निर्धारित तिथि से अधिकतम छह वर्ष के लिए है।
- यदि विघटित नगर पालिका की शेष अवधि छह माह से कम है तो उस समय सीमा (छह माह) के भीतर चुनाव कराना आवश्यक नहीं है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

**Q9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- आर्टेमिस समझौता चंद्र अन्वेषण में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए एक रूपरेखा स्थापित करने के लिए कई देशों द्वारा हस्ताक्षरित एक संधि है।
- आर्टेमिस समझौता पूरी तरह से ऐतिहासिक चंद्र लैंडिंग स्थलों और कलाकृतियों की सुरक्षा पर केंद्रित है।

3. सभी अंतरिक्ष अन्वेषण गतिविधियों को नियंत्रित करने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा आर्टेमिस समझौते की स्थापना की गई थी।

कितने कथन सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

**Q10. हाल ही में, इसरो ने किस वर्ष तक मलबा मुक्त अंतरिक्ष प्राप्त करने का निर्णय लिया है?**

- 2025
- 2027
- 2030
- 2035

**Q11. बृहस्पति और मंगल की कक्षाओं के बीच घूमने वाले लघु ग्रह कहलाते हैं**

- धूमकेतु
- उल्कापिंड
- क्षुद्रग्रह
- नोयस

**Q12. दो बड़े जल निकायों को जोड़ने वाला पानी का एक संकीर्ण मार्ग जिसे ए/एन के नाम से जाना जाता है**

- ओएसिस
- जलडमरूमध्य
- इस्तमुस
- खाड़ी

**Q13. वह कौन सा पदार्थ है जिस पर लंबे समय तक कैंसर पैदा करने का आरोप है, जिसके कारण हांगकांग और सिंगापुर में कुछ मसाला पाउडरों पर प्रतिबंध लगा दिया गया?**





- a) एथिलीन ऑक्साइड
- b) सोडियम क्लोराइड
- c) कैल्शियम कार्बोनेट
- d) पोटेशियम सोर्बेट

**Q14.** पुरातत्वविदों ने हाल ही में कहाँ महत्वपूर्ण महापाषाण स्मारकों, लौह युग के महापाषाण स्थल और राँक कला स्थलों की खोज की है?

- a) कर्नाटक
- b) तमिलनाडु
- c) महाराष्ट्र
- d) तेलंगाना

**Q15.** हाल ही में विश्व शतरंज चैंपियनशिप में सबसे कम उम्र के चैलेंजर के रूप में किसने इतिहास रचा?

- a) गुकेश
- b) रमेशबाबू प्रज्ञानानंद
- c) हरिकृष्णा
- d) अरविंद चित्रंबरम

**Q16.** समुद्री तैयारियों का परीक्षण करने के लिए पूर्वी तट पर भारतीय नौसेना द्वारा आयोजित मेगा अभ्यास का नाम क्या था?

- a) प्रलय अभ्यास
- b) वरुणा
- c) पूर्वी लहर
- d) ट्रोपेक्स

**Q17.** किस देश ने प्योलज्जी-1-2 विमान भेदी मिसाइल और हवासल-1 रा-3 रणनीतिक क्रूज मिसाइल का परीक्षण किया, जिससे क्षेत्र में तनाव बढ़ गया है?

- a) दक्षिण कोरिया
- b) संयुक्त राज्य अमेरिका
- c) उत्तर कोरिया
- d) ईरान

**Q18.** कौन सा ज्वालामुखी हाल ही में धुएं के छल्ले पैदा कर रहा है, एक दुर्लभ घटना जिसे ज्वालामुखी भंवर छल्ले के रूप में जाना जाता है?

- a) माउंट फ़ुजी
- b) माउंट वेसुवियस
- c) माउंट एटना
- d) माउंट किलिमंजारो

**Q19.** सेंग खिहलंग महोत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- a) त्रिपुरा
- b) पश्चिम बंगाल
- c) असम
- d) मेघालय

**Q20.** सेमीकंडक्टर, क्वांटम टेक्नोलॉजी और ड्रोन के क्षेत्र में अनुसंधान और प्रौद्योगिकी, उत्पाद विकास में सहयोग के लिए किस कंपनी ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मंडी के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?

- a) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
- b) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
- c) हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड
- d) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

**Q21.** फ्रांसीसी कार निर्माता सिट्रोएन ने भारत में किसे अपना ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया है?

- a) विराट कोहली
- b) रोहित शर्मा
- c) केएल राहुल
- d) महेंद्र सिंह धोनी

**Q22.** विश्व पृथ्वी दिवस, जिसे अंतर्राष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस के रूप में भी जाना जाता है,



हर साल 22 अप्रैल को मनाया जाता है।  
अंतर्राष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस 2024 का  
विषय क्या है?

- a) हमारे ग्रह में निवेश करें
- b) हमारी पृथ्वी को पुनर्स्थापित करें
- c) हमारी प्रजाति की रक्षा करें
- d) ग्रह बनाम प्लास्टिक

Q23. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में  
निम्नलिखित में से किस जनजाति ने अपना  
पहला वोट डाला?

- a) शोम्पेन
- b) भील

- c) कोकना
- d) मुंडा

Q24. किस राज्य की एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR)  
ने रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन  
(DRDO) द्वारा एक सफल स्वदेशी  
प्रौद्योगिकी कूज़ मिसाइल (ITCM) उड़ान  
परीक्षण की मेजबानी की?

- a) पंजाब
- b) पश्चिम बंगाल
- c) झारखंड
- d) ओडिशा

### Answer Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
d	a	c	a	b	c	b	b	a	c	c	b
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
a	d	a	c	c	c	d	d	d	d	a	d